

Angaben zur statischen Berechnung

Für den Anwendungsfall Vortriebsverfahren;
Berechnung nach DWA-A 161

Bitte senden an:

Amiblu GmbH
Am Fuchsloch 19
D-04720 Döbeln
T +49 3431 71820
germany@amiblu.com

Amiblu Germany GmbH
Gewerbepark 1
D-17039 Trollenhagen
T +49 395 45280
germany@amiblu.com

Amiblu Holding GmbH
Pischeldorfer Straße 128
A-9020 Klagenfurt
T +43 463 482424
austria@amiblu.com

HOBAS Engineering +Rohre AG
Birsigstraße 2
CH-4054 Basel
T +41 61 2013120
switzerland@amiblu.com

Texteingabe.

Bauvorhaben

Texteingabe.

Firma

Texteingabe.

Ansprechpartner

Texteingabe.

Straße

Texteingabe.

Telefon/Fax:

Texteingabe.

PLZ

Texteingabe.

Mail:

Texteingabe.

Ort

Texteingabe.

Datum/Stempel/Unterschrift

Angaben zum Vortriebsrohr:

Rohrmaterial Druckklasse PN bar

Außendurchmesser OD mm Wanddicke e mm

Einzelrohrlänge l m Vortriebskraft gepl. KN

Angaben zur Vortriebstrasse:

Vortriebslänge ges. m längste Einzelstrecke m

Trassenverlauf gerade eine Kurve mehrere Kurven

Kurvenradius Kurve 1 m Kurve 2 m Kurve 3 m

Planmäßige Übergangsbögen Ja Nein

Zwischenpressstation Ja Nein

Angaben zum Vortriebsverfahren:

Vortriebsverfahren

OD Bohrkopf mm

Einsatz von Stütz- und Gleitmittel Nein Ja Einfülldruck bar

Dauerhafte Ringraumverpressung Nein Ja Einfülldruck bar

Statische Belange für Vortriebsverfahren nach Arbeitsblatt DWA-A 125 / DVGW GW 304:

- Ortsbruststützung mit Stützflüssigkeit oder Erdbrei und kontinuierliche Ringspaltstützung des gesamten Rohrstranges ab Schild mit Dokumentation
- Andere Vortriebsverfahren und kontinuierliche Ringspaltstützung des gesamten Rohrstranges ab Schild mit Dokumentation
- Überschritt $\leq 1,0\text{cm}$ (gemessen am Kämpfer), ohne gesicherte kontinuierliche Ringspaltstützung des gesamten Rohrstranges
- Überschritt $> 1,0\text{cm}$ (gemessen am Kämpfer), ohne gesicherte kontinuierliche Ringspaltstützung des gesamten Rohrstranges

Angaben zu Belastungen:

Überdeckungshöhe über Rohrscheitel min. $h_{\bar{u}}$ = m max. $h_{\bar{u}}$ = m

Grundwasserstand über Rohrsohle min. $h_{\bar{u}}$ = m max. $h_{\bar{u}}$ = m

Innendruck Bauzustand bar Betriebszustand bar

Wasserfüllung Bauzustand bar Betriebszustand bar

Verkehrslasten LM 1 LM 71 – eingleisig* LM71 – mehrgleisig*
 BFZ Keine

* bitte ein Querprofil anfügen

zusätzl. **Flächenlasten** auf GOK (z.B. Bauwerke, Schüttungen) KN/m²

Angaben zum Baugrund:

- Boden in Rohrhöhe** G1 - nichtbindig G2 - schwachbindig
 Lagerungsdichte D locker mitteldicht dicht sehr dicht
- G3 - bindiger Mischboden G4 - bindiger Boden
 Konsistenz I_c breiig weich steif halbfest
- Festgestein verwittert fest

von DWA-A 161/DVGW GW312 abweichende Bodenwerte

- Texteingabe. Wichte in KN/m³
 Texteingabe. Reibungswinkel φ
 Texteingabe. Verformungsmodul in N/mm²

- Boden Überschüttung** G1 - nichtbindig G2 - schwachbindig
 Lagerungsdichte D locker mitteldicht dicht sehr dicht
- G3 - bindiger Mischboden G4 - bindiger Boden
 Konsistenz I_c breiig weich steif halbfest
- Festgestein verwittert fest

von DWA-A 161/DVGW GW312 abweichende Bodenwerte

- Texteingabe. Wichte in KN/m³
 Texteingabe. Reibungswinkel φ
 Texteingabe. Verformungsmodul in N/mm²

Sonstige Angaben:

Texteingabe.
 Texteingabe.
 Texteingabe.
 Texteingabe.